デジタルカメラ 保証書 **持込修理**

保証期間内に取扱説明書、本体ラベル等の注意書きにしたがって正常な使用状態で使用していて故障した場合には、本書記載内容にもとづきお買い上げの販売店が無料修理いたします。
お買い上げの日から下記の期間内に故障した場合は、商品と本書をお持ちいただき、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

形名	HDC-331	※お買い上げ日	保証期間
		平成　年　月　日	本体：1年
※お客様	ご住所	〒　-	
	ご芳名	様	
※販売店	住所	〒　-	
	店名	TEL	

※印欄に記入のない場合は無効となりますから必ずご確認ください。

1. 保証期間内でも次のような場合には有料修理となります。
   (イ)使用上の誤り、または改造や不当な修理による故障または損傷。
   (ロ)お買い上げ後の落下、引っ越し、輸送等による故障または損傷。
   (ハ)火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障または損傷。
   (ニ)車輌、船舶に搭載して使用された場合に生じた故障または損傷。
   (ホ)業務用に使用されて生じた故障または損傷。
   (ヘ)本書のご提示がない場合。
   (ト)本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合あるいは字句を書き換えられた場合。
2. この商品について出張修理をご希望の場合には、出張に要する実費を申し受けます。
3. ご転居の場合は事前にお買い上げの販売店にご相談ください。
4. 贈答品等で本書に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼になれない場合には別紙のご相談窓口一覧表をご覧のうえ、お近くの窓口にご相談ください。
5. 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。
6. 本書は日本国内においてのみ有効です。Effective only in Japan.

- この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または別紙のご相談窓口一覧表の窓口にお問い合わせください。
- 保証期間経過後の修理によって使用できる製品は、お客様のご要望により有料修理させていただきます。
- このデジタルカメラの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切り後3年です。
- 補修用性能部品とはその製品の機能を維持するために必要な部品です。

株式会社 日立リビングサプライ

〒162-0814 東京都新宿区新小川町6-29(アクロポリス東京)
TEL.03(3260)9611
FAX.03(3260)9739

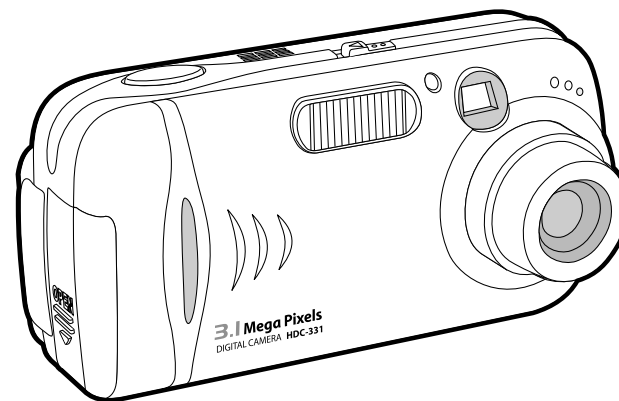
Hitachi Living Systemsは日立リビングサプライの英文社名です。

取扱説明書　　日立リビングサプライ

保証書付　保証書はこの取扱説明書の裏表紙についています。
「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、
販売店からお受け取りください。

デジタルカメラ

HDC-331形

このたびは、デジタルカメラ「HDC-331」をお求めいただき、まことにありがとうございました。
ご使用になる前に、必ずこの「取扱説明書」をよくお読みいただき、正しくご使用ください。

クイックスタートガイド
「とにかく使ってみる」 P93

目次

はじめに 3

基本操作編 18

応用操作編 46

パソコン接続編 66

付録 78

はじめに

■ 安全上のご注意

絵表示について

この取扱説明書の表示では、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろ絵表示しています。その表示と意味は次のようになっています。
内容をよく理解してから本文をお読みください。

表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や障害の程度を次の表示で説明しています。

表示	意味
⚠警告	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。
⚠注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

お守りいただく内容の種類を次の絵表示で説明しています。

 このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

 このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

安全にご利用いただくために、下記の注意事項を必ずお守りください。

⚠警　告

異常が起きたら、電池を外す。
煙が出ている、異臭がするなど異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因になります。
●お買上げ店にご相談ください。

移動しながらの撮影は絶対にしない。
歩行中や自動車などの乗り物を運転しながらの使用はしないでください。
転倒、交通事故などの原因になります。

不安定な場所に置かない。
バランスがくずれて倒れたり落下したりして、けがの原因になります。

内部に水や異物を落とさない。
水・異物が内部に入ったら電池を外す。そのまま使用すると、ショートして火災・感電の原因になります。
●お買上げ店にご相談ください。

風呂、シャワー室では使用しない。
火災・感電の原因になります。

分解や改造は絶対にしない（ケースは絶対に開けない）。
落としたり、ケースが破損したときは使用しない。
火災・感電の原因になります。
●お買上げ店にご相談ください。

本機や電池を火の中に投げ入れない。
破裂による火災やけがの原因になります。

種類の違う電池や新しい電池と古い電池を混ぜて使用しない。
または指定外の電池を使用しない。
電池の破裂・液漏れにより、火災やけがの原因になります。

アルカリ電池に注意する。
アルカリ電池のアルカリ液が目や皮膚に付着したときは、すぐに多量の水で洗い流し、医師の治療を受けてください。失明やけがの原因になります。

電池を分解、加工、加熱しない。電池を落としたり、衝撃を加えない。
リチウム電池やアルカリ電池は充電しない。電池を金属製品と一緒に保管しない。
電池の破裂・液漏れにより、火災・けがの原因になります。

指定外の方法で電池を使用しない。
電池は極性（⊕⊖）表示どおりに入れてください。

⚠ 注 意

コネクタ部には、指定以外のものを接続しない。
火災・感電の原因になります。

大切な画像は、パソコンに取り込み保管する。
電池の消耗や故障・修理などにより、撮影した画像が消えることがあります。

飛行機の中など使用が制限または禁止されている場所では、使用しない。
事故の原因になることがあります。

油煙、湯気、湿気、ほこりなどが多い場所に置かない。
火災・感電の原因になることがあります。

異常な高温になる場所に置かない。
暖房器具の近く、ホットカーペットの上、窓を閉めきった自動車の中や、直接日光に当たる場所に置かないでください。火災の原因になることがあります。

本機の上にものを置かない。
バランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因になることがあります。

■ あらかじめご承知頂きたいこと

免責事項

- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の一部または全部を無断で複写することは禁止されています。
- 万一、本機または付属のソフトウェア使用により生じた損害、逸失利益または第三者からのいかなる請求についても、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承下さい。
- 故障、修理、その他の理由に起因するメモリ内容の消去による、損害及び逸失利益等につきまして、当社では一切その責任を負えませんので、あらかじめご了承下さい。

著作権について

あなたがカメラで撮影したものは、個人として楽しむほかは、著作権上、権利者に無断で使用できません。なお、実演や興行、展示物などの中には、個人として楽しむなどの目的であっても、撮影を制限している場合がありますのでご注意ください。

商標について

- MicrosoftおよびWindowsは、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- QuickTimeは、ライセンスに基づいて使用される商標です。QuickTimeは、米国およびその他の国々で登録された商標です。
- SDロゴは登録商標です。
- その他記載された社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。なお、本文中には™、®マークは明記しておりません。

■ 使用上のご注意

使用環境について

使用できる温度の範囲は、0℃～40℃（結露しないこと）です。

急激に温度差の大きい場所へ移動すると、本製品の内部や外部に水滴が付く（結露）ことがあります。結露は故障や正常な撮影ができなくなる原因となりますので、ご注意ください。

ためし撮り

必ず事前にためし撮りをし、画像が正常に記録されていることを確認してください。

本パッケージに同梱の単3形アルカリ乾電池2本は、最初に基本操作をご確認頂くために同梱しているものです。実際に撮影される場合は、市販の単3形アルカリ乾電池もしくは単3形ニッケル水素電池をご使用ください。

また、単3形マンガン乾電池は使用できません。

データエラーについて

- 本機は精密な電子部品で構成されており、以下のお取り扱いをすると内部のデータが破損する恐れがありますので、操作にはご注意ください。
  - 通信中にUSBケーブルをはずした。
  - 記録、USB接続中に電池、ACアダプター（別売）をはずした。
  - 記録中にACアダプター（別売）を接続もしくははずした。
  - 消耗した電池を使用し続けた。
  - 電源オンの状態で、メモリーカードを出し入れした。
  - その他の異常動作
- 万一の誤消去や破損に備え、大切なデータは別のメディア（MOディスク、ハードディスク、CD-Rなど）へ、バックアップとしてコピーされることをおすすめします。

液晶モニターについて

- 液晶モニターは、夜間や暗めの室内撮影時などにおいて、センサーから十分な明るさが確保されない場合は、見えにくくなる場合がありますが、故障ではありません。その場合は、なるべく明るい場所へ移動して撮影してください。
- 液晶モニターを強く押さないでください。液晶モニターにムラが出たり、液晶パネルの故障の原因になります。
- 液晶モニターは太陽や強い光が当たると、表示が黒くなることがありますが、故障ではありません。
- 液晶モニターは非常に精密度の高い技術で作られていますが、黒い点が現われたり、白や 赤、青、緑の点が消えないことがあります。これは故障ではありません。これらの点は記録されませんので安心してお使いください。
- 使用中に液晶モニターのまわりが熱くなる場合がありますが、故障ではありません。

SDメモリーカードについて

- 本機はSDメモリーカード（別売）を使用できます（32/64/128/256/512MB対応）。（株）アイ・オー・データ機器のSDメモリーカードを推奨します。ご使用の場合は、**SDメモリーカードに付属の取扱説明書をよくお読みください。**
- 静電気、電気的ノイズ等により、記録したデータが消滅または破損することがありますので、大切なデータは別のメディア（MOディスク、ハードディスク、CD-Rなど）へ、バックアップとしてコピーされることをおすすめします。
- メモリーカードの接触面（コンタクトエリア）にゴミや異物を付着させないでください。汚れは乾いた柔らかい布などで、軽く拭いてください。

メンテナンスについて

- レンズ面がゴミなどで汚れていると、カメラの性能が十分に発揮できません。レンズ面の汚れは、付属のクリーナーやブロアーでゴミやホコリを吹きとってから、乾いた柔らかい布で軽く拭いてください。
- シンナーやベンジンなどで拭かないでください。本体の塗装がはげたり、変質する原因になります。

■ 商品概要

本製品は、315万画素CCDイメージセンサー、光学3倍ズームレンズを搭載し、初心者の方にも安心してお使い頂けるデジタルカメラです。
主な特長は以下の通りです。

初めての方へのらくらく便利機能

- ○ 撮り方シール＆ボタン説明シール標準貼付
- ○ らくらく初期設定機能 P26
- ○ わかりやすいフォーカスロック表示 P29

主な特長

- ○ 鮮明な画像をキャッチする315万画素CCDイメージセンサー搭載
- ○ きれいな画像でそのまま拡大できる光学3倍ズームレンズ採用 P32
- ○ 見やすい1.5型TFTカラー液晶モニター搭載
- ○ 保存も安心の内蔵16MBフラッシュメモリ＆コピー to SDカード機能 P60
- ○ SDメモリーカードスロット搭載（※1） P23
- ○ みんなで楽しめるビデオ出力端子付き P43
- ○ 季節の草花やメモ代わりに便利なマクロ撮影機能 P36
- ○ 動画撮影機能 P37
- ○ 多彩な再生モード（ズーム再生(2倍/4倍)、インデックス再生(9分割)、スライドショー再生、動画再生） P39 P62
- ○ 長時間使用に便利な外部電源対応（※2） P52
- ○ すぐに使えるオールインワンパッケージ

（※1）SDメモリーカード別売です。
（※2）ACアダプターは別売です。

■ 同梱品

以下の通りカメラ本体及び付属品が同梱されていることを確認してください。

カメラポーチ

ネックストラップ

専用USBケーブル

専用ビデオケーブル

インストール用CD-ROM（Windows98/98SE用）

単3形アルカリ乾電池2本

クリーナー

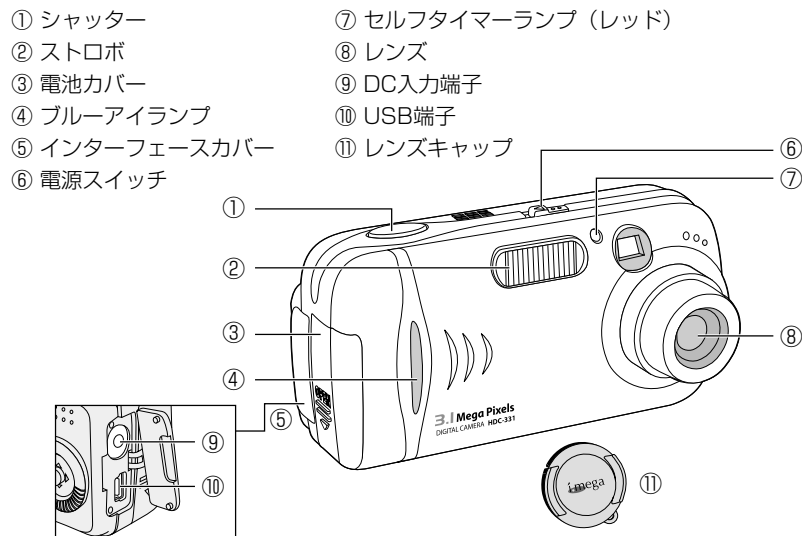
取扱説明書（保証書付）

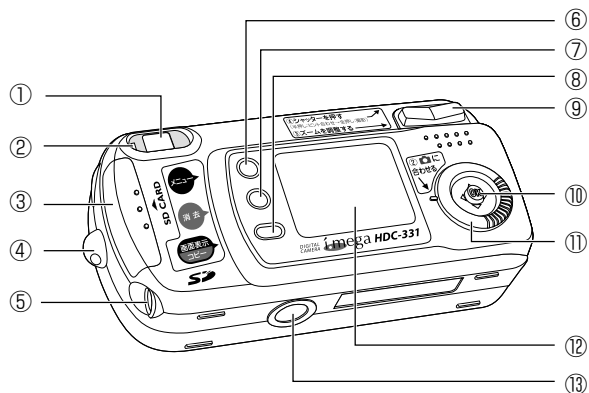
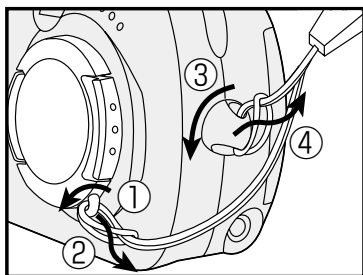
SDメモリーカード、ACアダプターは別売です。
SDメモリーカードを使う場合 P23 **ACアダプターを使う場合** P52

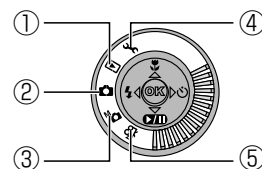
以降、この取扱説明書では、専用USBケーブル、専用ビデオケーブルをUSBケーブル、ビデオケーブルと表記します。

■ 各部の名称

正面

- ① シャッター
- ② ストロボ
- ③ 電池カバー
- ④ ブルーアイランプ
- ⑤ インターフェースカバー
- ⑥ 電源スイッチ
- ⑦ セルフタイマーランプ（レッド）
- ⑧ レンズ
- ⑨ DC入力端子
- ⑩ USB端子
- ⑪ レンズキャップ

背面

① ファインダー
② ファインダーランプ（グリーン／オレンジ）
③ SDメモリーカードカバー
④ ネックストラップ取付部
⑤ ビデオ出力端子
⑥ MENU（メニュー）ボタン P13
⑦ DELETE（消去）ボタン P13
⑧ DISP（ディスプレイ）／COPY（コピー）ボタン P13
⑨ ズームボタン P32
T 望遠ボタン　W 広角ボタン
⑩ コントロールパネル
⑪ モードダイヤル
⑫ 液晶モニター
⑬ 三脚ねじ穴

ネックストラップの取付け方

③でストラップ取付部に通したあとに、レンズキャップを③から出た部分に通すと、簡単にネックストラップを取り付けることができます。

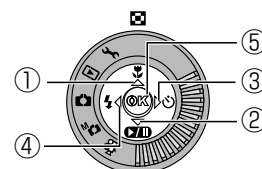
モードダイヤル

① 再生モード
静止画／動画を再生したり、画像の消去、内蔵メモリからSDメモリーカードへのコピーをするモードです。

② オート撮影モード
ほとんどの設定をカメラにまかせて静止画を撮影するモードです。

③ マニュアル撮影モード
露出やホワイトバランス、シャープネスを設定して静止画を撮影するモードです。

④ セットアップモード
サウンドのオン／オフや日付／時刻など各種設定を行うモードです。

⑤ 動画撮影モード
動画を撮影するモードです。

コントロールパネル

①【▲】／ インデックス再生（ 時）／ マクロ（ ／ 時）
②【▼】／ スタート／ポーズ（動画再生時）
③【▶】／ セルフタイマー（ ／ 時）
④【◀】／ ストロボ（ ／ 時）
⑤ OK ボタン

- **メニュー画面での基本的な操作は【▲】【▼】【▶】【◀】で項目や設定を選び、 OK ボタンを押して決定します。**

以降、この取扱説明書では、コントロールパネルでの操作を次のように表記します。

- **【▲】【▼】【▶】【◀】方向に押す操作**
  - **→【▲】【▼】【▶】【◀】を押す。**
  - **→【▲】【▼】【▶】【◀】で選ぶ。**
- **OK ボタンを押す操作**
  - **→ OK を押す。**

ボタン部

MENU（メニュー）ボタン

／／／時に各設定可能なメニューを表示させせます。

各メニュー表示時に、再度 ボタンを押すと、メニュー表示がキャンセルされ、各モードに戻ります。

DELETE（消去）ボタン

再生モード時に、消去メニューを表示させせます。
画像の消去や、メモリのフォーマットを行う場合に使用します。

消去メニュー表示時に、再度 ボタンを押すと、消去メニューがキャンセルされ、再生画面に戻ります。

DISP（ディスプレイ）／COPY（コピー）ボタン

各モード時に、液晶モニターの表示内容を切り替えます。
再生モード時は、コピーボタンとしても使用できます。

液晶モニターの表示切替について P17

以降、この取扱説明書では、ボタン部での操作を次のように表示します。

MENU（メニュー）ボタン
DELETE（消去）ボタン
DISP（ディスプレイ）／COPY（コピー）ボタン
を押す操作

→ 、 、 を押す

■ 液晶モニターの表示

オート／マニュアル撮影モード時

静止画を撮る P27

① 電池残量 P20
- 電池の残量は十分です。
- 電池の残量が少なくなっています。
- まもなく電池の残量がなくなります。
- 電池の残量がありません。

② 撮影モード
- オート撮影モード
- マニュアル撮影モード

③ ズームバー P32

④ フォーカスロックマーク

⑤ 撮影可能枚数 P88

⑥ 画像サイズ（記録画素数）P53
- 3M 2048×1536（約315万画素）
- 2M 1600×1200（192万画素）
- 1.2M 1280×960（約123万画素）
- 0.8M 1024×768（約80万画素）
- 0.3M 640×480（約31万画素）

⑦ 画質（圧縮率）P53
- ファイン（低圧縮（1/4）モード）
- ノーマル（標準圧縮（1/8）モード）
- ベーシック（高圧縮（1/12）モード）

⑧ SDメモリーカードマーク

※SDメモリーカードを使用している場合に表示されます。

⑨ 日付/時刻 P22

⑩ 手ブレ注意マーク

※ が表示されている場合は、カメラをしっかりと固定して撮影してください。

⑪ ホワイトバランス P55
- AUTO オート
- 太陽光
- 曇
- 白熱灯
- 蛍光灯

⑫ セルフタイマー P59
- 10S タイマー時間 10秒
- 2S タイマー時間 2秒

⑬ マクロモードマーク P36

⑭ ストロボモード P34
- 発光禁止モード
- オートモード
- 赤目軽減モード（オート）
- 夜景モード
- 強制発光モード

⑮ AFターゲットマーク

⑯ ライトマーク

※ が表示されている場合は、ストロボ撮影かもう少し明るい場所での撮影をおすすめします。

動画撮影モード時　動画を撮る P37

① 電池残量 P20
② 動画撮影モードマーク
③ ズームバー P32
④ 撮影可能時間
⑤ SDメモリーカードマーク
⑥ 日付／時刻 P22
⑦ ホワイトバランス P55
　AUTO オート
　太陽光
　曇天
　白熱灯
　蛍光灯
⑧ 操作ガイド

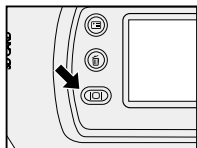
再生モード時　静止画・動画を見る P39

① 電池残量 P20
② 再生モードマーク
　静止画の場合
　動画の場合

動画像の場合は、以下の④画像サイズ、⑤画質マークは表示されません。

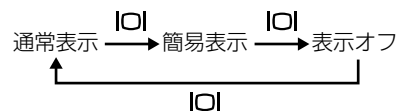
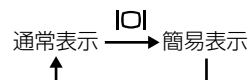
③ 画像ナンバー　**フォルダ名とファイル名のルール** P74
画像ナンバーは、3桁のフォルダナンバーと4桁のファイルナンバーで構成されています。
XXX-YYYY
フォルダナンバー　ファイルナンバー
④ 画像サイズ（記録画素数）
⑤ 画質（圧縮率）
⑥ SDメモリーカードマーク
⑦ プロテクトマーク P63
⑧ 操作ガイド　※動画像の場合のみ表示されます。

液晶モニターの表示切替について

／／／の各モード時にを押すと、液晶モニターの表示方法を切替えることができます。

オート撮影モード／マニュアル撮影モード時

動画撮影モード時

再生モード時

P60

動画像の場合は、画像情報は表示されません。

基本操作編

カメラの基本的な操作を説明します。本項の内容で、カメラの基本的な操作を行うことができます。

メ　モ

日立家電品についてのご相談や修理は お買上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は
下記窓口にご相談ください。

修理などアフターサービスに関するご相談は
TEL　0120−3121−68
FAX　0120−3121−87

商品情報やお取り扱いについてのご相談は
TEL　0120−8802−28
FAX　03−3260−9739

＊フリーダイヤルされますと、お客様の地域を担当する センターへおつなぎします。

一般ご相談窓口

家電品についてのご意見やご要望は各地区のお客様相談センターへ

担当地域	電話番号	所　在　地
北海道地区	011−833−5088	札幌市白石区東札幌2条4−1−10
東北地区	022−232−5088	仙台市宮城野区扇町1−1−45
関東・甲信越地区	03−3834−8588	台東区東上野2−7−5（日立家電上野ビル）
中部地区	052−795−5088	名古屋市守山区新守町59(日立家電新守山ビル)
関西地区	078−431−5088	神戸市東灘区甲南町1−3−8
中国地区	082−231−5088	広島市西区観音新町1−7−17
四国地区	0877−47−1088	坂出市林田町4285−143
九州・沖縄地区	092−281−5088	福岡市博多区店屋町7−18（博多渡辺ビル）

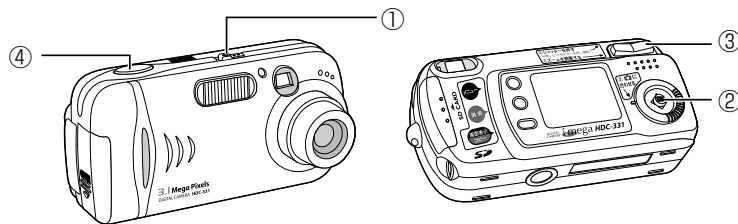
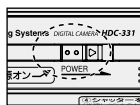
●ご相談窓口の名称,所在地等は変更になることがありますのでご了承ください。

株式会社日立リビングサプライ：ホームページアドレス

http://www.hitachi-ls.co.jp/

とにかく撮ってみる

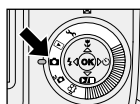
詳しくは**静止画を撮る** P27 をご覧ください。

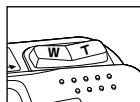
メモリーカードを使う場合は、SDメモリーカードを使う場合 P23 に従って、電源をオンにする前にメモリーカードを挿入してください。

① 電源をオン

電源スイッチをスライドさせて、カメラの電源をオンにします。

初めてお使いになる場合は、日付/時刻を設定する画面が表示されます。

【▲】【▼】：＋－　　【◀】【▶】：数値の決定と項目の移動

【▲】【▼】【◀】【▶】で設定し、「分」まで合わせたら **OK** を押します。**日付/時刻を合わせる** P22

② 📷に合わせる

モードダイヤルを📷にします。

③ ズームを調整する

T ／ **W** ボタンを押してズームを調整します。

T：被写体を拡大します（望遠）。

W：被写体を小さくします（広角）。

④ シャッターを押す

シャッターボタンは半押しと全押しの2段階で動作します。

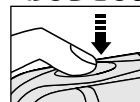
シャッターボタンの押し方 P28

半押しと全押しの操作（感覚）については、実際に撮影される前に必ずお試しください。

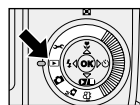
● **シャッターボタンを半押ししてピントをあわせます（フォーカスロック）。**

- “ピピッ”という音と、●（フォーカスロックマーク）の表示でピントなどが自動設定されたことをおしらせします。

● **半押しのまま、シャッターボタンをさらに押し込みます（全押し）。**

- “ピーッ”という音と 画像記録中アイコンの表示で撮影されたことをおしらせします。

撮影した画像を見る

詳しくは**静止画/動画を見る** P39 をご覧ください。

① ▶に合わせる

モードダイヤルを ▶ に合わせます。
最後に撮影された画像が表示されます（シングル再生）。

②【◀】【▶】で画像を選びます

- **ズーム再生**：シングル再生で表示された画像を2倍、4倍でズーム再生できます。
  1倍→ **T** →2倍→ **T** →4倍
  4倍→ **W** →2倍→ **W** →1倍
  【▲】【▼】【◀】【▶】を押すと表示位置を変更できます。

- **インデックス再生**：シングル再生時に インデックス再生ボタン（【▲】）を押すと、液晶モニターに9分割で複数の画像を表示させることができます。